



Акт

**о результатах научно-хозяйственного опыта по договору
№ 913-07-17 от 01.07.2017 г. с ООО «Биотехагро»**

Мы, сотрудники, гл. зоотехник ООО «Тамбов-молоко» П.Е. Кучин, гл. ветврач А.В. Соколов, ведущий научный сотрудник ФГБНУ ВНИИТИН Бетин А.Н., составили настоящий акт в том, что на молочном комплексе проведён научно-хозяйственный опыт по теме: «Изучение влияния кормовой добавки Бацелл-М на продуктивность лактирующих коров и молодняка телят».

Основным объектом изучения была пробиотическая кормовая добавка Бацелл-М.

В летний период времени, когда температура воздуха выше 20°C, коровы и телята испытывают стресс, в результате чего страдает общее здоровье организма животного и снижается продуктивность. Мы искали продукт, который помог бы поддержать здоровье желудочно-кишечного тракта в период стресса, и сохранить в норме количество поедаемости основного корма. С 4 июля по 4 сентября 2017 г. была изучена пробиотическая кормовая добавка Бацелл-М, которую вводили в состав рациона лактирующих коров и телят 0-2 и 2-4 мес. возраста из расчёта соответственно 90, 20 и 50 г на голову в сутки. Результат очевиден с самого начала применения: поедаемость корма не только не снизилась, а возросла, также увеличилась продуктивность молока и среднесуточные приросты телят 0-2 и 4-6 мес. возраста.

На основании проведённого эксперимента, получены следующие основные результаты: применение в рационах коров Бацелл-М позволило увеличить молочную продуктивность животных, получить больше молочного жира, улучшить физико-химические и технологические свойства молока. Среднесуточный надой на 1 корову в день увеличился на 1,66 кг или на 5,60 %. Доход от реализации молока за вычетом затрат на использование кормовой добавки увеличился на 41 руб. 39 коп., а за 60 дней проведения научно-хозяйственного опыта надой и доход соответственно увеличились на 99,6 кг или на 2888,4 рубля, а от 50 коров, которые были на опыте надой увеличился за 60 дней лактации на 4980 кг, стоимостью 144420 рублей за вычетом стоимости на израсходованную кормовую добавку 20250 руб. дополнительный доход составил 124170 руб. За период опыта у подопытных животных не наблюдалось никаких отклонений в физиологическом состоянии. У опытных коров в конце опыта в молоке было снижение соматических клеток на 79 т/см³, молоко по всем изучаемым показателям соответствовало высшему сорту.

Положительные результаты были получены при скормливании Бацелл-М телятам в возрасте 0-2 мес. и 4-6 месяцев. Среднесуточный прирост за 60 дней проведения опыта увеличился соответственно на 42-84 г или 9,48-10,1%. Дополнительный доход на каждого телёнка увеличился на 422,5-400 руб., а от 15-20 животных, находившихся на опыте за 60 дней соответственно составил 380250 – 360000 рублей.

Результаты проведённых исследований указывают на объективную целесообразность использования Бацелл-М в кормлении всему поголовью лактирующих коров и молодняка крупного рогатого скота ООО «Тамбов-молоко».

Рекомендуем применять в хозяйствах с разным уровнем продуктивности и состоянием здоровья, что актуально на сегодняшний день при выполнении Госпрограммы развития молочного скотоводства в России.

Главный зоотехник
ООО «Тамбов-молоко»

 П.Е. Кучин

Главный ветврач
ООО «Тамбов-молоко»

 А.В. Соколов

Вед. научный сотрудник
ФГБНУ ВНИИТИН,
кандидат с.-х. наук

 А.Н. Бетин